

# PERFECTA-IP 32-WRL

## ALARM CONTROL PANEL

A **PERFECTA-IP** vezérlőpanel kis-, közepesméretű létesítmények, mint pl. lakások, családi- és sorházak, irodák és kisebb üzletek, stb. védelmének biztosítására szolgál. Ezen vezérlőpanelek az EN 50131 Grade 2 előírásainak megfelelő védelmet képesek biztosítani. Vezérlőpanelt gyors felszerelés, egyszerű beállítás, valamint távvezérlővel történő könnyű és ösztönös használat jellemzi. Az alapszintű hagyományos kezeléssel túl fejlettebb, pl. a mobil eszközök segítségével történő ösztönösen alkalmazható **PERFECTA CONTROL** mobilalkalmazás vagy MPT-350 rádiótávvezérlő segítségével való távoli kezelést is biztosít.

A vezérlőpanel lehetővé teszi vezeték nélküli és hibrid (hagyományos vezetékes rendszerrel kombinált) rendszer kialakítását is. A **PRF-LCD-WRL** kezelőkkel és **MSP-300 R** szirénákkal történő kétirányú kommunikáció 433 MHz frekvencián működik. A vezeték nélküli rendszer elemeiként a **MICRA** sorozatú érzékelők és az új **MPT-350** távvezérlő alkalmazható. Ez biztosítja a létező rendszerek további kábelezési munkák nélküli egyszerű kibővítésének lehetőségét.

A PERFECTA-IP 32 modelbe beépített Ethernet kommunikátor lehetővé teszi a PUSH értesítéssel rendelkező mobilalkalmazás, PERFECTA Soft programmal történő távoli rendszerbállítás és (pl. távfelügyeleti állomásoknak) eseménykód küldés használatát.

A vezérlőpanel áramköri lapja 8 vezetékes zónával és 4 vezetékes kimenettel rendelkezik, melyek száma az **INT-E** zónabővítő, illetve az **INT-O** vagy **INT-ORS** kimeneti bővítőmodulokkal növelhető meg. Ez további érzékelők, szirénák és vezérlési lehetőségek (garázs kapu, redőny, kerti locsoló, stb.) rendszerhez történő hozzáadását biztosítja.

A vezérlőpanel az objektum (létesítmény) két, három különböző (nappali, éjszakai, teljes) kiválasztható élesítési móddal vezérelhető, partícióra történő felosztását biztosítja. Minden egyes zóna kijelölhető az egyik, vagy akár mindkét felügyelt területhez is.

A rendszer beállítás kétféle módon végezhető el: az ösztönös PERFECTA Soft programmal (számítógéphez helyben RS-232 (TTL) porton keresztül csatlakoztatott vezérlőpanel vagy Interneten keresztül távolról) és a gyors hozzáférést biztosító szervizmenü segítségével kezelőről.

- **EN 50131 Grade 2** megfelelés
- 8 – 32 programozható vezetékes zóna:
  - Választható kialakítás: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - Redőny- és rezgésérzékelők támogatása
- 4 – 12 programozható vezetékes kimenet
- 2 alaplapi tápfeszültségkimenet
- 4 további, MSP-300 vezeték nélküli szirénák vezérlésére szolgáló vezeték nélküli kimenet
- built-in modules:
  - beépített Ethernet modul (felügyeleti átjelzés, mobilalkalmazás, PUSH értesítés)
  - 433 MHz rádiómodul
- kódolt vezeték nélküli kommunikáció támogatása:
  - kétirányú PRF-LCD-WRL kezelő és MSP-300 R szirénák
  - egyirányú MICRA családú érzékelők és MPT-350 távvezérlők
- 2 partícióra felosztható rendszer:
  - Partíciónként 3 élesítési mód
  - Egyes zónák két partícióhoz történő kijelölési lehetősége
  - Felhasználó vagy ütemező általi vezérlés lehetősége
- Kezelők (**PRF-LCD**), és (**INT-E**, **INT-O**, **INT-ORS**, **INT-RX-S**) bővítők csatlakoztatására szolgáló kommunikációs busz
- system control using:
  - PRF-LCD kezelő (max. 4)
  - PERFECTA CONTROL mobilalkalmazás
  - MPT-350 távvezérlő (max. 15)
- frissíthető firmware
- kódok:
  - 15 felhasználói kód
  - 1 szerviz kód
- rendszer egyszerű működtetését és felügyeletét szolgáló szerkeszthető nevek (felhasználó, partíció, zóna, kimenet és modulok)
- 8, kivételek beállítását lehetővé tevő időzítő
- 3584 tételes eseménynapló
- fő rendszer elemek automatikus diagnosztikája
- beépített kapcsolóüzemű tápegység:
  - túlterhelés védelem
  - akkumulátor mélykisütés elleni védelem

- akkumulátor töltőáram vezérlés
- Vezérlőpanel beállításainak programozása:
  - helyi – kezelő, vezérlőpanel RS-232 (TTL) portjához csatlakoztatott PERFECTA Soft programmal rendelkező számítógép
  - távoli – Ethernet hálózaton keresztül csatlakoztatott PERFECTA Soft programmal rendelkező számítógép

## MŰSZAKI ADATOK

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Esemény napló   | 3584                         |
| Zónák   | 2                            |
| Időzítő   | 8                            |
| Nyomatott áramkörti lemez méretei                     | 160 x 110 mm                 |
| Működési hőmérséklet                                  | -10...+55 °C                 |
| Tápfeszültség (±15%)                                  | 18 V AC, 50-60 Hz            |
| Áramfelvétel készenléti állapotban                    | 120 mA                       |
| Maximális áramfelvétel                                | 220 mA                       |
| Tömeg   | 118 g                        |
| Maximális nedvesség                                   | 93±3%                        |
| Az akkumulátor hiba bejelentésének feszültsége (±10%) | 11 V                         |
| Az akkumulátor töltésének árama (átkapcsolható)       | 10,5 V                       |
| A munka frekvencia terjedelme                         | 433,05 ÷ 434,79 MHz          |
| A rádiós kommunikáció kiterjedése (szabad téren)      | w zależności od urzędzenia m |
| EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály           | II                           |
| Az áram maximális bevétele akkumulátorból             | 150 mA                       |
| Programozható vezetékes bemenetek                     | 8                            |
| Programozható bemenetek maximális száma               | 32                           |
| Programozható vezetékes kimenetek                     | 4                            |
| Programozható kimenetek maximális száma               | 16                           |
| Tápfeszültség kimenetek                               | 2                            |
| Kommunikációs buszok                                  | 1                            |
| Kezelők   | -ig 4                        |
| Biztonsági fokozat EN50131-3 szerint                  | Grade 2                      |
| Ajánlott transzformátor                               | 40 VA                        |
| Felhasználók  | 15                           |
| KPD kimenet max. terhelhetősége                       | 500 mA / 12 V DC             |
| Kimeneti feszültségtartomány                          | 10,5 V...14 V DC             |
| Akkumulátor töltőáram                                 | 500 mA                       |
| Tápegység kimeneti feszültség                         | 12 V DC ±15%                 |
| Tápegység kimeneti áram                               | 2 A                          |
| Programozható kisáramú kimenetek terhelhetősége       | 25 mA / 12 V DC              |
| Programozható nagyáramú kimenetek terhelhetősége      | 1000 mA / 12 V DC            |
| AUX kimenet   | 500 mA / 12 V DC             |